

UE Connaissances naturalistes (stage de terrain pluridisciplinaire) (3 ECTS)

Volcanisme et botanique du Massif Central

**Responsable : Albert Jambon, Professeur UPMC, 35^e section,
UMR 7193 ISTeP**

a) Objectifs de l'Unité d'Enseignement

L'objectif de l'UE est la découverte de la géologie du volcanisme par l'étude de deux exemples de volcanisme intracontinental. La chaîne des Puys, très récents à la morphologie intacte et pour laquelle le contexte structural est facile à observer d'une part et le Massif du Mont Dore avec des formes d'érosion marquées et une grande variété des produits volcaniques. L'UE aura également l'objectif d'illustrer les associations floristiques caractéristiques des étages collinéen et montagnard (grands groupes taxonomiques caractéristiques du milieu et espèces particulièrement représentatives). Ces éléments taxonomiques seront replacés dans leur contexte écologique (espèces indicatrices, successions écologiques, adaptations aux milieux). Le stage pourra donner lieu également à une étude ponctuelle de la faune/microfaune rencontrée sur le terrain, afin de compléter la formation naturaliste.

b) Thèmes abordés

Pour la géologie, l'accent sera mis sur les observations de terrain et les conclusions que l'on peut en tirer pour le phénomène volcanique, ses causes et sa place dans le contexte géologique. Pour la botanique, l'étude des étages collinéen et montagnard complètera l'étude de l'étage alpin effectuée lors du stage dans les Alpes de M1S2 et fournira aux étudiants un aperçu complet de l'étagement de la végétation terrestre.

c) Organisation pédagogique

6 journées au départ de Paris (4 journées géologie, 2 journées botanique+zooologie). Une demi-journée de bilan au retour (cartes, échantillons macroscopiques, lames minces, photos).

Modalités d'évaluation : Rapport et interrogation orale.